

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Kontribusi	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II. GAMBARAN UMUM ORGANISASI	6
2.1 Sejarah SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya	6
2.2 Logo SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya	7
2.3 Lokasi SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya	7
2.4 Visi Dan Misi	8
2.5 Struktur Organisasi SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya	9
2.6 Fasilitas	10
BAB III. LANDASAN TEORI	16

3.1 Konsep Dasar Akademik	16
3.2 Definisi Sistem	17
3.3 Karakteristik Sistem.....	18
3.4 Sistem Informasi Bimbingan Konseling	19
3.5 Data Flom Diagram.....	20
3.6 Entity Relationship Diagram.....	22
3.7 Visual Basic .NET 2010.....	25
3.8 SQL Server.....	27
BAB IV. DESKRIPSI PEKERJAAN	28
4.1 Analisa Sistem	29
4.2 Desain Sistem.....	32
4.2.1 Sistem Flow	33
4.2.2 Context Diagram.....	37
4.2.3 Data Flow Diagram Level 0.	38
4.2.4 Data Flow Diagram Level 1 Mengelola Data Master. ...	39
4.2.5 Data Flow Diagram Level 1 Transaksi.	40
4.2.6 Data Flow Diagram Level 1 Laporan.	41
4.2.7 Hirarki Input Proses Output (HIPO).	42
4.2.8 Entity Relationship Diagram.	42
4.2.9 Struktur Tabel.	44
4.2.10 Desain Input/Output.....	51
4.3 Implementasi Sistem	58
4.3.1 Kebutuhan Sistem.	58
4.3.2 Penjelasan Pemakaian.	59

BAB V. PENUTUP	87
5.1 Kesimpulan	87
5.2 Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	88

STIKOM SURABAYA

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Logo SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya	7
Gambar 2.2 Lokasi SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya.....	7
Gambar 2.3 Struktur Organisasi SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya ..	9
Gambar 2.4 Lab. IPA.....	10
Gambar 2.5 Masjid	10
Gambar 2.6 Perpustakaan.....	11
Gambar 2.7 Lab. Komputer.....	11
Gambar 2.8 Lapangan Basket.....	12
Gambar 2.9 Joglo.....	12
Gambar 2.10 Kantin.....	13
Gambar 2.11 Koperasi Dan Wartel.....	13
Gambar 2.12 Panjat Tebing.....	14
Gambar 2.13 WiFi Area.....	14
Gambar 3.1 Simbol-simbol Dalam DFD.....	22
Gambar 3.2 Simbol Entity.....	24
Gambar 3.3 Relasi One To One.....	24
Gambar 3.4 Relasi One To Many.....	24
Gambar 3.5 Relasi Many To Many.....	25
Gambar 4.1 Document Flow Bimbingan Konseling Siswa	30
Gambar 4.2 Document Flow Poin Pelanggaran Siswa	31
Gambar 4.3 Dokumen Flow Angket Sosial Siswa	32

Gambar 4.4 System Flow Bimbingan Konseling.....	34
Gambar 4.5 System Flow Poin Pelanggaran Siswa.....	35
Gambar 4.6 System Flow Angket Sosial Siswa	36
Gambar 4.7 Context Diagram.....	37
Gambar 4.8 Data Flow Diagram Level 0	38
Gambar 4.9 Data Flow Diagram Level 1 Mengelola Data Master.....	39
Gambar 4.10 Data Flow Diagram Level 1 Tansaksi	40
Gambar 4.11 Data Flow Diagram Level 1 Laporan	41
Gambar 4.12 Hirarki Input Proses Output Sistem Informasi Bimbingan Konseling	42
Gambar 4.13 Conceptual Data Model Sistem Informasi Bimbingan Konseling	43
Gambar 4.14 Physical Data Model Sistem Informasi Bimbingan Konseling	44
Gambar 4.15 Desain Form Login	51
Gambar 4.16 Desain Form Master Guru.....	52
Gambar 4.17 Desain Form Kelas.....	52
Gambar 4.18 Desain Form Orang Tua.....	53
Gambar 4.19 Desain Form Pelanggaran	54
Gambar 4.20 Desain Form Siswa	54
Gambar 4.21 Desain Form Transaksi Angket	55
Gambar 4.22 Desain Form Transaksi Bimbingan Konseling.....	56
Gambar 4.23 Desain Form Transaksi Poin Pelanggaran	56
Gambar 4.24 Desain Form Laporan Bimbingan Konseling.....	57

Gambar 4.25 Desain Form Laporan Poin Pelanggaran	57
Gambar 4.26 Desain Form Laporan Angket Sosial Siswa.....	58
Gambar 4.27 Tampilan Menu Utama	59
Gambar 4.28 Form Login.....	60
Gambar 4.29 Tampilan Pesan <i>Error</i> Login.....	61
Gambar 4.30 Tampilan Pesan <i>Error</i> Salah Password Login	61
Gambar 4.31 Form Guru	62
Gambar 4.32 Tampilan Pesan <i>Error</i> Guru	62
Gambar 4.33 Tampilan Pesan Notifikasi Guru	63
Gambar 4.34 Tampilan Pesan Data Siswa Disimpan	63
Gambar 4.35 Form Siswa.....	64
Gambar 4.36 Tampilan Pesan <i>Error</i> Siswa.....	64
Gambar 4.37 Tampilan Pesan Notifikasi Siswa	65
Gambar 4.38 Tampilan Pesan Data Siswa Disimpan	65
Gambar 4.39 Form Orang Tua	66
Gambar 4.40 Tampilan Pesan <i>Error</i> Orang Tua	66
Gambar 4.41 Tampilan Pesan Notifikasi Orang Tua.....	67
Gambar 4.42 Tampilan Pesan Data Orang Tua Disimpan.....	67
Gambar 4.43 Form Pelanggaran	68
Gambar 4.44 Tampilan Pesan <i>Error</i> Pelanggaran.....	68
Gambar 4.45 Tampilan Pesan Notifikasi Pelanggaran	69
Gambar 4.46 Tampilan Pesan Data Pelanggaran Disimpan	69
Gambar 4.47 Form Kelas	70
Gambar 4.48 Tampilan Pesan <i>Error</i> Kelas	70

Gambar 4.49 Tampilan Pesan Notifikasi Kelas	71
Gambar 4.50 Tampilan Pesan Data Kelas Disimpan.....	71
Gambar 4.51 Form Tahun Ajaran.....	72
Gambar 4.52 Tampilan Pesan <i>Error</i> Tahun Ajaran.....	72
Gambar 4.53 Tampilan Pesan Notifikasi Tahun Ajaran	73
Gambar 4.54 Tampilan Pesan Data Tahun Ajaran Disimpan	73
Gambar 4.55 Form Jabatan	74
Gambar 4.56 Tampilan Pesan <i>Error</i> Jabatan	74
Gambar 4.57 Tampilan Pesan Notifikasi Jabatan.....	75
Gambar 4.58 Tampilan Pesan Data Jabatan Disimpan.....	75
Gambar 4.59 Form Jenis Permasalahan	76
Gambar 4.60 Tampilan Pesan <i>Error</i> Jenis Permasalahan.....	76
Gambar 4.61 Tampilan Pesan Notifikasi Jenis Permasalahan	77
Gambar 4.62 Tampilan Pesan Data Jenis Permasalahan Disimpan	77
Gambar 4.63 Form Bimbingan Konseling	78
Gambar 4.64 Tampilan Pesan <i>Error</i> Bimbingan Konseling	78
Gambar 4.65 Tampilan Pesan Notifikasi Bimbingan Konseling	79
Gambar 4.66 Tampilan Pesan Data Bimbingan Konseling Disimpan.....	79
Gambar 4.67 Form Transaksi Pelanggaran Siswa	80
Gambar 4.68 Tampilan Pesan <i>Error</i> Transaksi Pelanggaran	80
Gambar 4.69 Tampilan Pesan Notifikasi Transaksi Pelanggaran	81
Gambar 4.70 Tampilan Pesan Data Transaksi Pelanggaran Disimpan.....	81
Gambar 4.71 Form Angket Sosial Siswa	82
Gambar 4.72 Tampilan Pesan <i>Error</i> Angket Sosial Siswa	82

Gambar 4.73 Tampilan Pesan Notifikasi Angket Sosial Siswa	83
Gambar 4.74 Tampilan Pesan Data Angket Sosial Siswa Disimpan.....	83
Gambar 4.75 Form Laporan Bimbingan Konseling Siswa	84
Gambar 4.76 Laporan Bimbingan Konseling Siswa	84
Gambar 4.77 Form Laporan Poin Pelanggaran Siswa	85
Gambar 4.78 Laporan Bimbingan Konseling Siswa	85
Gambar 4.79 Form Laporan Angket Sosial Siswa	86
Gambar 4.80 Laporan Angket Sosial Siswa.....	86

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Struktur Tabel Siswa	44
Tabel 4.2 Struktur Tabel Kelas.....	46
Tabel 4.3 Struktur Tabel Guru.....	46
Tabel 4.4 Struktur Tabel Orang Tua.....	47
Tabel 4.5 Struktur Tabel Pelanggaran	48
Tabel 4.6 Struktur Tabel Detil_Pilihan	48
Tabel 4.7 Struktur Tabel Bimbingan Konseling.....	49
Tabel 4.8 Struktur Tabel Detil Pelanggaran	49
Tabel 4.9 Struktur Tabel Tahun Ajaran	50
Tabel 4.10 Struktur Tabel Jabatan	50
Tabel 4.11 Struktur Tabel Jenis Permasalahan.....	50